GasBadge® Plus

Détecteur portable mono-gaz

Taille réelle

www.GasBadge.com

Le GasBadge® Plus est un détecteur portable mono-gaz sans entretien d'une durée de deux ans assurant une protection contre des concentrations dangereuses de monoxyde de carbone, de sulfure d'hydrogène, d'oxygène, d'oxyde d'azote ou de dioxyde de soufre. Le format compact et léger de l'appareil permet de le porter confortablement au moyen de différentes attaches. La cellule étant montée en partie supérieure, le GasBadge® Plus assure une protection continue, même lorsqu'il est mis dans une poche.

Son boîtier est extrêmement robuste, étanche et protégé contre les interférences radioélectriques. Une coque anti-chocs surmoulée protège l'appareil dans les environnements industriels les plus difficiles. Il est équipé d'un grand afficheur LCD doté d'une interface graphique et peut être configuré pour indiquer le nom du gaz et sa valeur ou uniquement le nom du gaz. L'instrument est équipé de deux boutons pour faciliter la navigation et la configuration, et peut être protégé par un mot de passe afin de garantir une plus grande sécurité.

L'enregistrement continu d'événements, dont les 15 dernières alarmes, est une caractéristique standard du GasBadge® Plus. Le poste d'étalonnage CalPlus™ et les accessoires datalink en option facilitent l'entretien et la configuration de l'instrument ainsi que le téléchargement des données. Garantie de deux ans.

- Détection peu coûteuse des gaz suivants : CO, H_2S, O_2, NO_2 ou SO_2
- 2 années de détection continue
- Lecture de la valeur PPM ou % en volume
- Extrêmement résistant à l'eau – certification IP66/67 par un organisme indépendant
- Alarme sonore puissante, plus alarme visuelle et vibreur standard
- Afficheur avec rétroéclairage
- Mode d'affichage « Go/No Go » (tout ou rien)
- Alarme et paramétrage du gaz d'étalonnage réglables par l'utilisateur
- Indicateur de fiabilité
- Garantie de 2 ans
- Test automatique ou test activé par l'utilisateur
- Enregistrement d'événements (15 dernières alarmes gaz)
- Poste d'étalonnage CalPlus™ en option

CARACTÉRISTIQUES

BOÎTIER : Coque robuste, étanche en polycarbonate avec surmoulage anti-chocs. Protection contre les interférences radioélectriques.

DIMENSIONS : (81,3 mm x 48,3 mm x 27,9 mm)

POIDS : 72 grammes

DÉTECTEURS : CO, H_2S, O_2, NO_2, SO_2

MESURES PLAGES DE MESURE :
Plage de mesure du CO : 0 à 1 500 ppm par incrément de 1 ppm
Plage de mesure du H_2S : 0 à 500 ppm par incrément de 0,1 ppm
Plage de mesure de l'O_2 : 0 à 30 % en volume par incrément de 0,1 %
Plage de mesure du NO_2 : 0 à 150 ppm par incrément de 0,1 ppm
Plage de mesure du SO_2 : 0 à 150 ppm par incrément de 0,1 ppm

AFFICHEUR : Afficheur LCD personnalisé avec icônes graphiques pour une plus grande convivialité.
Affichage direct de la valeur instantanée. Rétroéclairage dans l'obscurité. Mode d'affichage « Go/No Go » (tout ou rien)
Indication de la mesure max

ALARMES : Alarme haute et alarme basse sélectionnées par l'utilisateur
Alarme sonore (95 dB), visuelle DEL ultra-brillante et vibreur

PILE/ AUTONOMIE : Lithium, non remplaçable
Fonctionnement sans entretien d'une durée de 2 ans

ENREGISTREUR D'ÉVÈNEMENTS : Toujours activé. Enregistre les 15 dernières alarmes, stockant la date de l'évènement, sa durée et la mesure max affichée pendant l'évènement. L'enregistreur d'évènements peut être consulté sur PC ; les données peuvent également être imprimées directement sur une imprimante infrarouge.

PLAGE DE TEMPÉRATURE : -40º à 60ºC (-40º à 140ºF), typique

PLAGE D'HUMIDITÉ : RH 0 à 90 % (sans condensation), typique

NORME IP : Certification IP66/67 par un organisme indépendant

HOMOLOGATIONS :
UL et ULC : Classe I, Div. 1, Groupes A,B,C,D; T4
Classe I, Zone 0, AEx ia IIC T4
ACNOR : Classe I, Div. 1, Groupes A,B,C,D; T4
Ex ia IIC T4
ATEX : Sécurité intrinsèque : EEx ia I/IIC T4
Groupe et catégorie d'équipement : II 1G; I M2
CEM : EN50270
Performance : O_2 (EN50104); CO, H_2S, (EN45544) (en cours)
Australie : Ex ia I/IIC T4
CEI : Ex ia IIC T4
Russie : Homologation GOST-R (en cours)
MSHA : Sécurité intrinsèque garantie uniquement pour les mélanges de méthane et d'air

GasBadge® Plus

DÉTECTEURS GASBADGE® PLUS ET ACCESSOIRES EN OPTION

NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
18100050-1	GasBadge® Plus – Monoxyde de carbone (CO)
18100050-2	GasBadge® Plus – Sulfure d'hydrogène (H_2S)
18100050-3	GasBadge® Plus – Oxygène (O_2)
18100050-4	GasBadge® Plus – Oxyde d'azote (NO_2)
18100050-5	GasBadge® Plus – Dioxyde de soufre (SO_2)
18106500	Pompe d'aspiration manuelle à débit constant GasBadge®
17121963	Cordon tour du cou avec boucle de sécurité GasBadge®
18106401	Étui de transport nylon GasBadge® Plus
18106419	Étui de transport nylon 2 unités GasBadge® Plus
17124504	Filtres de protection (eau/poussière) de rechange (5)
18106260	GasBadge® Datalink
18106344-0X+	Poste d'étalonnage Cal Plus™ (gaz d'étalonnage et régulateur non inclus)
18106344-1X+	Poste d'étalonnage Cal Plus™ avec imprimante matricielle intégrée (gaz d'étalonnage et régulateur non inclus)
17117714	Imprimante thermique de données en série avec interface infrarouge (alimentée par pile uniquement)
17117722	Imprimante matricielle de données en série, alimentation 120 VCA

+ Renseignements pour passer une commande – X = Cordon d'alimentation [0 (Amérique du Nord), 1 (Royaume-Uni), 2 (Europe), 3 (Australie)]
Tous les détecteurs GasBadge® Plus incluent : un clip crocodile, un clip pour ceinture, un adaptateur d'étalonnage, un tuyau et un mode d'emploi.

Cal Plus™ avec imprimante intégrée (en option) pour une impression immédiate de rapports.

www.GasBadge.com

REV1006

CalPlus™ Calibration Station

- Fonctionnement autonome – PC non obligatoire
- Étalonnage ou test de déclenchement (bump) par simple bouton-poussoir
- Génération immédiate de rapports
- Option imprimante intégrée

GasBadge® Datalink

- Téléchargement instantané des évènements et de la configuration de l'instrument.
- Configuration rapide et facile des préférences de l'instrument.

HOMOLOGUÉ ISO9001:2000

INDUSTRIAL SCIENTIFIC CORPORATION

OLDHAM Group

AMERICAS
Tel.: +1-412-788-4353
Fax: +1-412-788-8353
info@indsci.com

ASIA PACIFIC
Tel.: 86-10-8497-3970
Fax: 86-10-8497-3971
sales@isc-cn.com

EUROPE
Tel.: 33-3-21-60-80-80
Fax: 33-3-21-60-80-00
info@groupoldham.com

AUSTRALIA / NZ
Tel.: +61-2-8870-3400

GERMANY
Tel.: +49-231 / 9241-0

MIDDLE EAST
Tel.: +971-50-455-8518

ROMANIA
Tel.: +40-21-312-37-56

SWITZERLAND
Tel.: +41-26-652-51-18

CZECH REPUBLIC
Tel.: +420-234-622-222/3

ITALY
Tel.: +39-011-3801371

NETHERLANDS
Tel.: +31-76-5427-609

SINGAPORE
Tel.: +65-6561-7377

UNITED KINGDOM
Tel.: +44-0-1782-562002